

#8 Aufgaben — Teil 1:

Aufzählungstypen: In einem Asia-Restaurant verfügt der Koch über folgenden Zutaten:

- *Gemüse:* Paprika, Bambus, Sprossen, Bohnen, Zuckerschoten, Pilze
- *Fleisch, Fisch, vegetarisch:* Rind, Schwein, Huhn, Ente, Seelachs, Krabben, Tofu
- *Soße:* süßsauer, Curry, Soja, Erdnuss
- *Beilagen:* Reis, Nudeln

Schreiben Sie ein Programm, das die Speisekarte generiert, indem alle sinnvollen Möglichkeiten durch permutiert werden.

#8 Aufgaben — Teil 2:

2D-Array:

```
const int Quartale = 4;
const int Regionen = 3;
int Umsatz [Quartale][Regionen] = {
    {00, 01, 02},
    {10, 11, 12},
    {20, 21, 22},
    {30, 31, 32}
};

cout << Umsatz[3][1];
```

- (a) Berechnen Sie den Umsatz je Quartal (über alle Regionen)
- (b) Berechnen Sie den Umsatz je Region (über alle Quartal)